

⑰ 公開特許公報 (A)

昭59—182137

⑯ Int. Cl.³
B 65 H 3/22
B 65 G 59/02識別記号
厅内整理番号
6694-3F
7632-3F⑯ 公開 昭和59年(1984)10月16日
発明の数 1
審査請求 未請求

(全 2 頁)

④重ね板一枚分離装置

⑦発明者 鶴田宗市

碧南市山神町 8 丁目39番地

⑧特 願 昭58—60621

⑨出願人 鶴田宗市

⑩出願 昭58(1983)3月30日

碧南市山神町 8 丁目39番地

- 2 -

明細書

1. 発明の名称

重ね板一枚分離装置

2. 特許請求の範囲

回転するキリを、重ねた板のふちに通し、一枚目の表面を A 方向に力をかけると、一枚目はキリで切削されて移動し、二枚目はキリで固定され、一枚目の切削が終わると、三枚目及び四枚目にキリが通る。以上の構成の重ね板分離装置。

3. 発明の詳細な説明

本発明は、静電気、湿気などで張り付いた重ねた板、又は紙を確実に一枚一枚取り出すために、重ねた板のふちに回転するキリを通す構造の発明である。

従来、静電気、湿気などで張り付いた重ねた板を一枚一枚ずらすのに、二枚目三枚目の板まで移動した。

本発明は、この欠点をなくして、確実に一枚を移動するために、回転するキリを、板に通しておき、一枚目の表面を A 方向に力をかけると、一枚

目はキリで切削されて移動する。二枚目はキリで固定されて動かない。一枚目の切削が終わると、三枚目及び四枚目にキリが通る。このように回転するキリを用いて一枚一枚確実に板を分離する構造の発明である。

4. 図面の簡単な説明

図 1 は本発明の側面図である。

1 … 一枚目の板

2 … 二枚目の板

3 … 三枚目の板

4 … 四枚目の板

5 … 五枚目の板

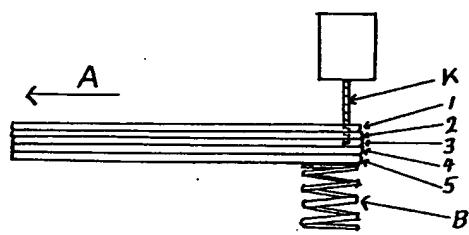
A … 一枚目の板の動く方向

K … 回転するキリ

B … 押し上げスプリング

特許出願人 鶴田宗市 

図 1



PAT-NO: JP359182137A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 59182137 A
TITLE: DEVICE FOR SEPARATING ONE OF STACKED SHEETS

PUBN-DATE: October 16, 1984

INVENTOR-INFORMATION:

NAME **COUNTRY**
TSURUTA, SOICHI

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME **COUNTRY**
TSURUTA SOICHI N/A

APPL-NO: JP58060621

APPL-DATE: March 30, 1983

INT-CL (IPC): B65 H 003/22 , B65 G 059/02

ABSTRACT:

PURPOSE: To take out stacked sheets clinging to each other due to static electricity, moisture or the like, one by one without fail, driving a rotating drill into the stacked sheets near their edges and applying a force to the first sheet in a prescribed direction.

CONSTITUTION: A rotating drill K is driven into stacked sheets 105 near their edges. A force is applied to the first sheet 1 in a prescribed direction A so that the sheet is moved while being cut by the drill. At that time, the drill K keeps the second sheet from moving. After the first sheet is cut, the drill K is driven into the third and fourth sheets. The stacked sheets are thus certainly separated from each other by using the rotating drill K.

COPYRIGHT: (C)1984, JPO&Japio